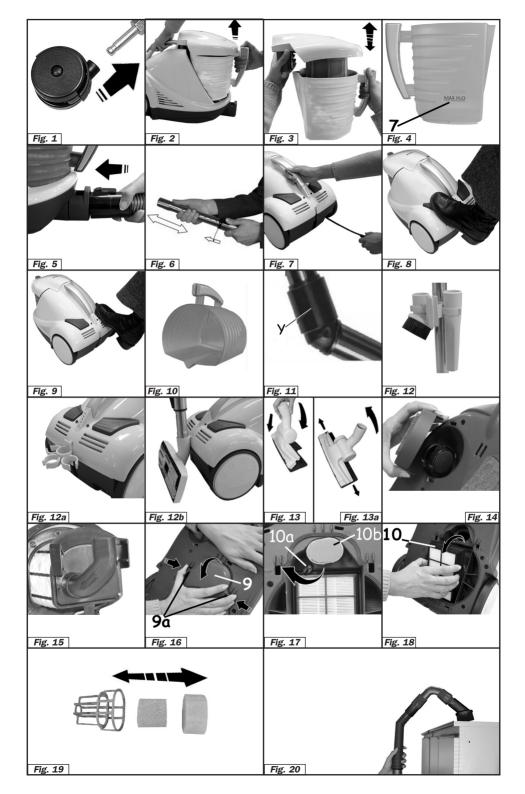
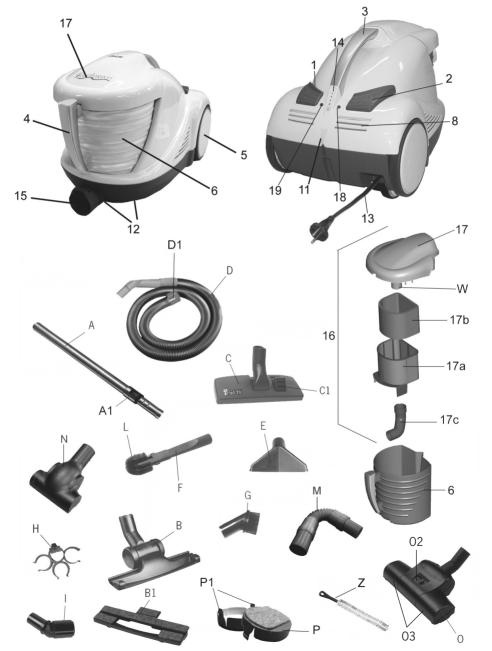


Special Pets

AS805







Apreciado Cliente:

Queremos agradecerle la confianza demostrada al preferir un producto Polti.

Escogiendo Lecologico, Usted a pensado en la salud de su familia, porque Lecologico Polti es amigo del ambiente pero enemigo del polvo, de los ácaros y de sus alérgenos. Gracias al EcoActive-Filter, Lecologico captura el polvo en el agua que, una vez sucia, se puede eliminar sin ningún peligro de dispersión en el ambiente. Después de su utilización, Lecologico puede guardarse perfectamente limpio.

Con Lecologico Polti puede darse un buen respiro. Su sistema de filtrado de 6 niveles con filtro HEPA, garantiza en efecto una cuidada limpieza del aire que se devuelve al ambiente. Por otra parte el EcoActive-Filter elimina las polyorientas bolsas de recogida y todos los inconvenientes que estas representan.

Con Lecologico es posible aspirar suciedad seca, aunque sea de grandes dimensiones, o líquidos, resolviendo así fácilmente las pequeñas averías que puedan ocurrir en casa.

La completa dotación de accesorios le permite efectuar cualquier tarea de limpieza resolviéndola sin cansancio ni pérdidas de tiempo.

Antes de utilizar Lecologico, le aconsejamos un atenta lectura del presente Manual de Instrucciones.

¿Qué es el EcoActive-Filter?

El EcoActive-Filter es el revolucionario "corazón verde" de Lecologico, porque basa su efectividad en la natural fuerza purificadora del agua.

Son los propios flujos del agua contenida en el filtro especial y su borboteo los que capturan la suciedad, evitando molestos contactos con el polvo y las dañinas dispersiones del mismo en el medio ambiente.

¿Qué es el Filtro HEPA?

Lecologico está equipado con un especial y potente filtro HEPA lavable ya utilizado en aplicaciones industriales donde es precisa la máxima higiene. Este filtro permite bloquear hasta el polvo más fino, ácaros y otros micro organismos, y, cuando está sucio, puede ser enjuagado fácilmente.

LEYENDA

- 1. Interruptor general
- 2. Pulsador recoge cable
- **3.** Asa de transporte
- 4. Asa depósito
- **5.** Ruedas posteriores
- 6. Depósito agua EcoActive-Filter
- **7.** Nivel MAX (fig. 4)
- 8. Parrilla salida aire
- **9.** Tapa ubicación filtro (fig. 16)
- **10.** Filtro HEPA (fig. 18)
- **10a.** Tapa filtro HEPA (fig. 17)
- **10b.** Grupo "Doble Filtro" (fig. 17)
- **11.** Ubicación porta accesorios
- 12. Ruedas poliuretano
- **13.** Claviia cable alimentación
- **14.** Indicadores luminosos
- 15. Conector
- **16.** Grupo filtro de agua "EcoActive Filter"
- **17.** Tapa jaula filtro
- 17a. Cuerpo filtro con red microperforada
- 17b. Filtro esponja
- 17c. Boquilla filtro
- **18.** Pulsador encendido/apagado y aumento de aspiración
- **19.** Pulsador disminución aspiración

ACCESORIOS

- **A.** Tubo telescópico
- **A1.** Pulsador muelle tubo telescópico
- **B.** Boquilla Joker
- **B1.** Accesorio parquet
- **C.** Boquilla universal
- **C1.** Selector boquilla
- **D.** Tubo flexible
- **D1.** Boca aspiración
- **E.** Boquilla multiusos
- F. Lanza limpieza ángulos/escoba
- **G.** Boquilla con cepillo
- H. Porta accesorios
- I. Articulación flexo
- L. Cepillo radiadores
- M. Tubo conexión
- IVI. TUDO CONEXION
- N. Boquilla Mini-Turbo
- **O.** Boquilla Turbo (opcional mod. AS805)
- P. Cubre ruedas para parquet
- **P1.** Junta fiiación cubre ruedas
- W. Flotador
- Y. Cursor conexión Flexo (fig. 11)
- **Z.** Cepillo para limpieza depósito



Este aparato es conforme a la normativa de la EC 89/336 modificada el 93/68 (EMC) y a la normativa 73/23 modificada el 93/68 (baja tensión).

LECOLOGICO AS 805 - AS 806 SPECIAL PETS

POLTI S.p.A se reserva el derecho de introducir las modificaciones técnicas y constructivas que considere necesarias, sin obligación de preaviso.

ADVERTENCIAS

CONSERVAR EL MANUAL. ALGÚN DÍA PUEDE SERLE ÚTIL.

- Antes de utilizar el aparato leer atentamente las presentes instrucciones de uso.
- Cualquier uso diferente del indicado en las presentes advertencias anulará la garantía.
- La conexión eléctrica a la que se conecte el aparato deberá estar realizada de acuerdo con las leves vigentes.
- Antes de conectar el aparato a la red eléctrica cerciorarse de que la tensión corresponda la indicada en los datos de la tarjeta del producto y que la toma de alimentación esté dotada de toma de tierra.
- Apagar siempre el aparato por medio del interruptor antes de desconectarlo de la red eléctrica
- Si el aparato no va a ser utilizado se recomienda desconectar la clavija de la toma de red. No dejar nunca el aparato sin vigilancia mientras esté conectado a la red.
- Antes de cualquier operación de mantenimiento asegurarse de que el cable de alimentación no esté conectando a la red eléctrica.
- No quitar el cable de alimentación tirando, sino sacando la clavija para evitar daños al enchufe.
- No permitir que el cable de alimentación sufra torsiones, aplastamientos o estiramientos, ni que entre en contacto con superficies afiladas o calientes.
- No utilizar el aparato si el cable de alimentación u otras partes importantes del mismo está dañadas.
- No utilizar prolongaciones eléctricas no autorizadas por el fabricante que podrían causar daños o incendios.
- En caso de que fuese necesaria la sostitución del cable de alimentación, se recomienda dirigirse a un Servicio de Asistencia Técnica autorizado ya es necesario un utensilio especial.
- No tocar nunca el aparato con las manos o los pies mojados cuando el aparato esté conectado a la red eléctrica.
- No use el aparato con los pies descalzos.
- No utilizar el aparato demasiado cerca de bañeras, duchas y recipientes llenos de agua.
- No sumergir nunca el aparato, el cable o los enchufes en el agua o en otros líquidos.
- Está prohibido el uso del aparato en lugares donde exista riesgo de explosión.

- No utilizar el producto en presencia de sustancias tóxicas.
- No dejar nunca el aparato caliente sobre superficies sensibles al calor.
- No dejar el aparato expuesto a los agentes climatológicos.
- No poner el aparato cerca de hornillos encendidos, estufas eléctricas o cerca de fuentes de calor
- No exponer el aparato a temperaturas extremas.
- No permitir que el aparato sea utilizado por niños o personas que no conozcan su funcionamiento.
- No pulsar con demasiada fuerza los botones y evitar usar objetos con punta como por ejemplo bolígrafos.
- Apoyar siempre el aparato sobre superficies estables.
- En el caso de una caída accidental del aparato es necesario hacerlo verificar por un Servicio Técnico Autorizado porqué puede haber ocurrido algún tipo de mal avería interna que limite la seguridad.
- En caso de daños en el aparato o mal funcionamiento del mismo no intentar manipularlo. Dirigirse al Servicio de Asistencia Técnica autorizado más próximo.
- Para no comprometer la seguridad del aparato utilizar solo recambios y accesorios originales aprobados por el constructor.
- No enrollar el cable de alimentación alrededor del aparato por ningún motivo cuando el aparato está caliente.
- No aspirar ácidos ni disolventes que pueden causar serios daños al aparato y sobre todo no aspirar polvo o líquidos explosivos que al entrar en contacto con las partes internas del aparato pudiesen causar explosión.
- No aspirar substacias tóxicas.
- No aspirar objetos en llamas o incandescentes como brasas, ceniza u otros materiales en fase de combustión.
- Es preciso que el aparato, durante su funcionamiento, se mantenga en posición horizontal.
- Para el contenedor de agua se puede utilizar agua del grifo.
- No aspirar materiales como yeso, cemento, etc. que al contacto con el agua solidifican y pueden comprometer el funcionamiento del aparato.

LECOLOGICO AS 805 - AS 806 SPECIAL PETS

uso correcto del producto

Este aparato está destinado para el uso doméstico como aspirador de líquidos y sólidos según la descripción e instrucciones explicadas en el presente Manual. Se ruega atentamente estas instrucciones y conservarlas: le pueden ser útiles en un futuro.

IMPORTANTE

- El aparato está construido según las normas vigentes para el reciclaje.
- Se recomienda no tirar los embalajes protectores del transporte junto con los desechos domésticos, sino entregarlos a los centros de recogida correspondientes.
- Los filtros y los accessorios se pueden encontrar en los establecimientos de venta de electrodomésticos y en los sevicios de assistencia técnica autorizados.
- En caso de reparaciones o sustitución, utilizar exclusivamente recambios originales POLTI.
- POLTI S.P.A. declina toda responsabilidad en caso de accidentes derivados de una utilización de LECOLOGICO no conforme a las presentes instrucciones de uso.

INSTALACIÓN

Antes de utilizar Lecologico proceder al montaje de la ruedas de poliuretano (12) tal como se muestra en la figura 1.

Preparación para el USO

- Extraer del aparato el depósito de agua (6) tomándolo del asa (4) (fig. 2)
- Extraer el grupo filtro de agua (16) (fig. 3). Rellenar el depósito (6) con agua del grifo hasta alcanzar el indicador MAX H2O (7) como se indica en la figura 4. La cantidad necesaria de agua es de 800 c.c.
- Volver a colocar el grupo filtro (16) en el depósito de agua (6) prestando atención en hacerlo encajar perfectamente.
- Reposicionar el depósito de agua (6) en el aparato de manera inversa a como se ha procedido anteriormente.
- Insertar la boca de aspiración (D1) del tubo flexible (D) en el conjunto (15) (fig. 5).

FUNCIONAMIENTO

Desenrollar el cable (13) hasta extraerlo comple-

- tamente de su alojamiento tirando de la clavija hacia Usted (fig.7)
- Conectar la clavija a un toma de corriente idónea.
- Presionando el interruptor general (1) el primer nivel de los indicadores luminosos (14) comenzará a parpadear. Lecologico está en este momento en posición de Pausa. Presionar el pulsador (18) durante más de un segundo, luego soltarlo. Lecologico comenzará a funcionar a la mínima velocidad y el primero de los indicadores luminosos (14) permanecerá fijo.
- Los niveles de potencia son cuatro. Aconsejamos la utilización del mínimo para las cortinas, el medio bajo para los sillones, sofás y cojines, el medio alto para las alfombras y el alto para los suelos y superficies duras (cerámica, mármol, etc.).
- Para aumentar la potencia presionar el pulsador (18). Cada presión hecha sobre el pulsador (18) hará aumentar un nivel la potencia del motor. El aumento de cada nivel está acompañado por el encendido de un nivel superior de los indicadores luminosos.
- Presionando el pulsador (19) la máquina hará lo inverso; a cada presión disminuirá la potencia del motor y se apagará un indicador luminoso.
- Para dejar el aparato en posición de pausa, mantener presionado el pulsador (18) durante más de un segundo y luego soltarlo.

_ aspiración seco – líquidos_

Durante la utilización del producto se puede aspirar indistintamente tanto polvo como líquidos. En cada caso, si el agua resultase muy sucia, proceder a sustituirla tal como se describe en el capítulo "Vaciado y limpieza del depósito de agua" Cuando en el depósito de agua (6) la suciedad aspirada alcanza el nivel máximo permitido, la aspiración es bloqueada automáticamente mediante el flotador de seguridad (W) En este caso se advertirá un incremente en el número de giros del motor.

Después de 10 segundos el aparato entrará automáticamente en pausa y los 4 indicadores luminosos (14) comenzarán a parpadear.

Para retomar las tareas de limpieza proceder como se indica en el capítulo del vaciado y limpieza del depósito, restableciendo después en el depósito el nivel de agua.

BIOEGOLOGIGO

Para higienizar durante la aspiración aconsejamos la utilización de Bioecologico un anti-bacterias con

sustancias anti-alérgicas de base natural. Añadido de forma regular al agua con la que se rellena el depósito de agua (**6**) de Lecologico impide la proliferación de bacterias y micro-organismos e inhibe la acción de sus alérgenos. Además de garantizar una acción higienizante, Bioecologico elimina los olores debidos a la presencia de polvo en el agua.

Utilización: Añadir 8 ml. en cada rellenado del depósito de agua.

Bioecologico se puede encontrar en los Establecimientos de venta de Electrodomésticos y en los Servicios de Asistencia Técnica Autorizados. Bioecologico está disponible en la versión "Neutral", inodora y en las versiones perfumadas de Pino y Cítricos.

Vagiado y limpieza _ del depósito de agua (6)_

Apagar el aparato presionando sobre el interruptor general (1) y desconectando el cable de la red eléctrica. Esta precaución permite también el rearme de funcionamiento del aparato si ha sido bloqueado por el dispositivo de seguridad.

Extraer del aparato el depósito de agua (6) tomándolo del asa (4) (fig. 2)

Extraer el grupo filtrante (fig. 3) y vaciar el depósito inclinándolo de la parte prevista (fig. 10) y enjuagarlo. En el caso en que se desee continuar trabajando con el aspirador, restablecer el nivel del agua en el depósito.

Reinsertar la jaula filtrante y volver a colocarlo todo en el aparato.

El aparato está listo en este momento para guardarlo. **Nota:** La permanencia de agua en el depósito no avería en aparato, pero siempre es mejor proceder al vaciado del depósito antes de guardar Lecologico. Una de las grandes ventajas de Lecologico es la de poder guardarlo siempre limpio, al contrario de los aspiradores con bolsa que deben guardarse siempre junto con la suciedad aspirada.

UTILIZACIÓN DE LOS ACCESORIOS

Los accesorios pueden ser conectados directamente a la manguera flexible (**D**), o también al tubo telescópico (**A**) o al tubo de conexión (**M**).

Uso del tubo telescópico (A)

El tubo tiene una longitud de 60 cms. cerrado y de 1 metro aproximadamente en su máxima extensión. Para aumentar o disminuir su longitud presionar en el pulsador como se indica en la fig. 6 y podrá extenderlo o reducirlo a voluntad.

Tubo de conexión (M)

El práctico tubo de conexión, tiene una manejabilidad particular ya que permite plegarlo y adaptarlo según la utilización que debamos hacer del mismo. Puede ser empleado tanto para la limpieza de puntos difícilmente accesibles con los accesorios clásicos como por ejemplo las repisas altas, la parte superior de los armarios, debajo de los muebles, etc. Al tubo de conexión se le pueden conectar todos los otros accesorios del aspirador (fig. 20)

Uso de la boquilla Joker (B)

Con la boquilla Joker se pueden aspirar todo tipo de suciedades sólidas o líquidas y se adapta a cualquier tipo de superficie.

Utilización del accesorio parquet (B1) y del cubre-ruedas para parquet (P)

Situar la boquilla Joker (B) sobre el accesorio parquet (B1) tal como se indica en la figura 13. Aplicar el accesorio a la boquilla siguiendo las indicaciones de las flechas, en modo de hacerlas encajar y encajarlas.

Para desenganchar el accesorio parquet de la boquilla Joker tirar hacia fuera de las dos levas presentes sobre el lado del chasis y levantar la boquilla (fig. 13a). Para evitar la posibilidad de estropear su parquet es aconsejable también la utilización del cubre-ruedas (**P**).

Para montar el cubre ruedas basta encastrar las dos juntas (**P1**) en la sede presente en el fondo del aparato (fig. 14) Para desenganchar el accesorio basta presionar hacia el interior las dos juntas (**P1**) y levantar el cubre ruedas.

Uso de la boquilla universal (C)

Conectar la boquilla al tubo telescópico. Desplazando el selector situado sobre la boquilla (C1) haciendo presión sobre el mismo con un pie se puede cambiar la superficie aspirante sin tenerse que inclinar. La posición con las cerdas extraídas es la idónea para cualquier tipo de suelo duro o pavimento. La posición sin cerdas es la adecuada para alfombras y moquetas.

Boquilla multiuso (E)

La boquilla multiuso es la indicada para la limpieza de superficies textiles como las juntas de sillones, sofás, colchones, asientos de automóvil, etc.

Lanza limpia ángulos/escoba (F) – cepillo para radiadores (L)

La lanza (**F**) es indicada para aspirar a fondo en los puntos difíciles, como plieges de sofás, sillones, muebles forrados, asiento de automóvil. Aplicando a la punta de la lanza (**F**) el cepillo para radiadores (**L**) se puede acceder fácilmente al interior de los elementos de los radiadores y eliminar la suciedad acumulada.

Boquilla con cepillo (G)

La boquilla con cepillo es indicada para la eliminación de polvo en superficies delicadas gracias a la suavidad de las cerdas con que está equipada, como cornisas, libros, etc.

Uso del porta accesorios (H) y de la sede porta accesorios (11)

El porta accesorios permite fijar los accesorios sobre el cuerpo del aparato o sobre la empuñadura.

Instalación sobre la empuñadura: Enganchar uno de los anillos del porta accesorios a la empuñadura. Insertar en los otros anillos los accesorios que se deseen tener al alcance la mano (fig. 12).

Reposición sobre el cuerpo del aparato: Hacer deslizar la guía del porta accesorios en la acanaladura situada en la parte posterior del aparato como se indica en la fig. 12 a, procediendo a fijar los accesorios tal como se ha descrito. Es posible seguir el mismo procedimiento para colocar la boquilla universal (**C**) con la conexión al tubo te-

Uso de la articulación flexo (I)

lescópico (A) (fig. 12b).

Esta particular articulación permite alcanzar los puntos más difíciles sin tenerse que inclinar. Insertar la articulación flexo en el tubo flexible y en el tubo telescópico manteniendo la parte superior sobre la parte frontal del mango. Para cambiar la inclinación rotar el cursor (Y) (fig. 11) dándole media vuelta. Se descubre la articulación que permitirá variar la inclinación de trabajo del tubo (fig. 11) Finalizadas la operaciones de limpieza, devolver la articulación a su posición original, cubriéndola con el cursor para bloquearlo en su sitio.

Mini turbo boquilla (N)

La Mini Turbo Boquilla está indicada particularmente para la limpieza de sofás, sillones, interiores de automóvil, paredes revestidas en tejido, etc.

Elimina con facilidad el polvo, residuos textiles, etc. Útil para la prevención de las alergias, porque, mediante la acción mecánica del rodillo con cerdas, aspira también los pelos y pieles de los animales. Periódicamente proceder a la limpieza de la boquilla Mini Turbo de la siguiente forma:

 Desenroscar los tornillos presentes en el fondo del accesorio (fig. 21)

- Separar las dos partes que componen la boquilla (fig. 22)
- Aspirara la suciedad presente en el interior de la boquilla mediante el tubo sin accesorios (fig. 23)
- Volver a cerrar la boquilla de manera inversa a como se ha descrito (fig. 24)

Turbo Boquilla (O) (Opcional mod. AS805)

La turbo boquilla ha estado diseñada especialmente para la perfecta limpieza de alfombras y moquetas cuyo pelo tenga una longitud máxima de 15 mm. Sin esfuerzo la boquilla rotativa recoge hilos, cabellos, pelo de animales y otras partículas difícilmente aspirables. La Boquilla Turbo puede utilizarse también en suelos duros.

Sobre la parte posterior de la Turbo-boquilla está situado un cursor que permite adaptarla a cada tipo de alfombra: para alfombras con pelo corto o suelos duros debe desplazarse el cursor (**O2**) (fig. A) hacia la izquierda y viceversa para alfombras de pelo largo, desplazándolo hacia la derecha (fig. B). Mover con lentitud la Turbo-boquilla hacia delante y hacia atrás por encima de la alfombra; sobre los flecos y en los ángulos mantener el sentido indicado por la flecha (fig. C).

Limpieza

Puede suceder que durante la utilización de la Turbo-boquilla disminuya la velocidad de rotación penalizando el rendimiento. Este fenómeno puede estar causado porque se hayan enredado pelos o cabellos en el cepillo rotativo o bien por el bloqueo de la turbina, por lo tanto se debe proceder a su limpieza.

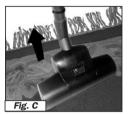
Limpieza del cepillo rotativo: Insertar la punta de unas tijeras en los espacios detrás de las cerdas (fig. D), y moverlas para alcanzar los hilos ó los cabellos que estén bloqueando el cepillo; después cortarlos y sacarlos manualmente o con la ayuda de unas pinzas.

Limpieza de la turbina: Destornillar los cuatro tornillos (**03**) situados sobre el fondo (fig. E). Poner hacia abajo la Turbo-boquilla y sacar la tapa (fig. F). Limpiar la turbina y las otras partes (fig. G). Volver a montar los componentes repitiendo en sentido inverso las instrucciones antes descritas. Asegurarse de que las dos secciones combinan perfectamente.

LECOLOGICO AS 805 - AS 806 SPECIAL PETS

Fig A













REGOGE GABLE AUTOMÁTIGO

Antes de guardar el aspirador recoger el cable de alimentación presionando el pulsador (2) tal como se indica en la fig. 9 teniendo la precaución de acompañarlo durante la operación.

Mantenimiento general

Antes de cualquier tipo de mantenimiento cerciorarse de que el cable de alimentación no esté conectado a la red eléctrica.

LIMPIEZA DEL GRUPO FILTRO DE AGUA (16):

- Tirar de la boca (17c) hasta desconectarla de la jaula filtro. Separar el cuerpo de la jaula (17a) del cuerpo filtro (17).
- Extraer el filtro esponja (17b) de la jaula. En el caso de que el filtro estuviese dañado proceder a su sustitución. Aclarar todos los componentes bajo agua del grifo. Dejar secar el filtro de esponja antes de volver a colocarlo en el aparato.
- Volver a montar el grupo filtrante, repitiendo las operaciones en sentido inverso a como se ha procedido anteriormente.

Nota: Asegurarse de que la boca del filtro (**17c**) quede posicionada correctamente, verificando que la flecha presente en la boca combine con la señal presente en el fondo de la jaula (**17a**) (fig. 15)

- En caso de sustitución utilizar únicamente recambios originales Polti.
- Para facilitar las tareas de limpieza del depósito de agua (6) se incluye en la dotación del aspirador un cepillo (Z) que puede ser también utilizado para limpiar la conexión de los tubos del aparato y la parte interior de los accesorios.

NOTA: No utilizar el cepillo para la limpieza exterior del aparato.

LIMPIEZA DEL FILTRO HEPA (10) Y DEL GRUPO "DOBLE FILTRO" (10b)

Para limpiar los filtros, proceder de la siguiente forma:
• Presionar las dos levas de la tapa del filtro (**9a**) y

tirar de la tapa (**9**) (fig. 16)

 Extraer el grupo "Doble Filtro" (10b) de su sede tirando de él y sucesivamente extraer el microfiltro y el filtro de higroprotección que lo componen (fig. 19)

- Girar el filtro fijo (10a) como se indica en la fig. 17 y extraer el filtro HEPA (10) (fig. 18)
- Enjuagar bajo agua fría del grifo los filtros. Después del lavado agitarlos suavemente de manera que se eliminen los eventuales restos de suciedad y el exceso de agua que pueda haber.
- Una vez secos los filtros pueden ser reposicionados en el aparato de forma inversa a como se a procedido anteriormente.

NOTA: Dejar secar los filtros de forma natural, lejos de fuentes de luz y de calor. Es recomendable esperas 24 horas antes de reponer los filtros en el interior de aparato.

- En el caso de que los filtros presentase laceraciones se debe proceder a su sustitución.
- Se aconseja la limpieza de los filtros cada 4 meses

NOTA: No limpiar los filtros con el cepillo ya que podrían averiarse haciendo disminuir su capacidad de filtrado.

No utilizar detergentes, no fregar los filtros y no lavarlos en lava-vajillas.

resolución de problemas

- El aspirador no se pone en marcha Controlar que llegue tensión eléctrica al aparato
- El aspirador se para durante su utilización y los cuatro indicadores se iluminan:
 - a) El nivel de líquido en el depósito es demasiado alto. Reponerlo al nivel indicado.
 - b) La potencia seleccionada es demasiado elevada para el tipo de superficie a aspirar En ambos casos presionar el interruptor (1), desconectar el cable de alimentación de la red eléctrica y mantenerla desconectada durante algunos segundos de manera que se pueda rearmar el dispositivo de seguridad.
- La potencia de aspiración se reduce

La boca de entrada, el tubo flexible o los accesorios pueden estar obturados, o incluso el filtro HEPA puede estar sucio. Limpiar el filtro HEPA y eliminar las posibles obstrucciones de los conductos.

Salida de agua al exterior durante la aspiración de líquidos

Flotador atascado. Limpiar el grupo de filtrado y dejar el agua del depósito en el nivel indicado.